

Lesson 4: All about angles

Challenge

1

- $a = 90^\circ$, right
- $b = 40^\circ$, acute
- $c = 93^\circ$, obtuse
- $d = 15^\circ$, acute
- $e = 118^\circ$, obtuse
- $f = 335^\circ$, reflex

Challenge

2

- 1
 - a 45° , acute
 - b 105° , obtuse
 - c 93° , acute
 - d 15° , acute
 - e 35° , acute
 - f 150° , obtuse

- 2
 - a $\angle EOA$
 - b $\angle FOD$
 - c $\angle AOD$
 - d $\angle EOB$

- 3 45°

- 4
 - a 71°
 - b 104°

- 5
 - a reflex, 316°
 - b obtuse, 112°
 - c obtuse, 140°
 - d obtuse, 110°

- 6
 - a $= 112^\circ$
 - b $= 68^\circ$
 - c $= 112^\circ$
 - d $= 104^\circ$
 - e $= 76^\circ$
 - f $= 76^\circ$
 - g $= 107^\circ$
 - h $= 73^\circ$
 - i $= 107^\circ$

Challenge

3

- a 320°
- b 342°
- c 316°
- d 231°